

Prueba de Detección Multidrogas

Solo para Uso Forense

La Prueba de Detección Multidrogas identifica múltiples drogas y metabolitos de drogas en la orina humana a las siguientes concentraciones de línea de corte:

Abreviatura	Droga	Línea de corte (ng/ml)
6AM	6-Acetil morfina	10
AMP	Anfetamina	500
AMP1000	Anfetamina	1,000
BAR	Barbitúricos	300
BAR200	Barbitúricos	200
BUP	Buprenorfina	10
BZO	Benzodiacepinas	300
BZO200	Benzodiacepinas	200
COC	Cocaína	150
COC300	Cocaína	300
COT	Cotina	200
EDDP	Metabolito de metadona	300
ETG	Glucurónido de etilo	500
FEN	Norfentanilo	50
K2 25	Marihuana sintética	25
K2+	AB-PINACA	10
MDMA	Éxtasis	500
MET	Metanfetamina	500
MET1000	Metanfetamina	1,000
MTD	Metadona	300
OPI300	Morfina	300
OPI2000	Opiáceos	2,000
OXY	Oxicodona	100
PCP	Fenciclidina	25
PPX	Propoxifeno	300
TCA	Antidepresivos tricíclicos	1,000
THC	Marihuana	50
TRA	Tramadol	100

Esta prueba no distingue entre drogas de abuso y ciertos medicamentos. Puede producir resultados positivos preliminares cuando se ingieren antidepresivos tricíclicos, barbitúricos, benzodiacepinas, metadona, buprenorfina u opiáceos recetados, incluso a dosis terapéuticas. No existen niveles de drogas reconocidos uniformemente como medicamentos recetados en la orina.

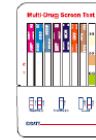
PROCEDIMIENTO

Preparación:

- Si están refrigerados, permita que el dispositivo de prueba, los controles y/o las muestras se equilibren a temperatura ambiente (15–30 °C) antes de la prueba.
- No abra la bolsa del dispositivo de prueba hasta que esté listo para realizar la prueba. La prueba debe usarse dentro de las 2 horas siguientes después de haber abierto de la bolsa.

Prueba

- Retire la tarjeta de inmersión de la bolsa sellada. Si su proceso lo requiere, escriba el nombre o la identificación del donante en el espacio proporcionado.



- Recolecte la orina en un recipiente limpio.

- Retire la tapa, con las flechas apuntando hacia abajo, sumerja la tarjeta en la muestra de orina.



Ventana de Muestra

- Si el volumen de la muestra de orina excede la ventana de muestra, sumerja la tarjeta de inmersión en la muestra de orina durante un mínimo de 1 segundo. Vuelva a colocar la tapa y coloque la tarjeta en una superficie plana.



- Si el volumen de la muestra de orina es inferior a la ventana de muestra, sumerja la tarjeta en la muestra de orina durante por lo menos 20 segundos. Vuelva a colocar la tapa y coloque la tarjeta en una superficie plana. Alternativamente, la tarjeta de inmersión puede permanecer en la muestra durante todo el proceso de la prueba.



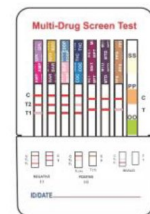
INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Lea los resultados después de 5 minutos. No lea los resultados después de 60 minutos.

Debe aparecer una línea roja o rosa junto a la “C” (control) en todas las tiras de prueba. La aparición de una línea roja o rosa junto a la “C” en cada tira de prueba indica que la prueba ha funcionado correctamente.

Resultado negativo:

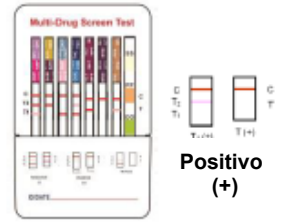
Una línea roja o rosa junto a “T1” o “T2” (líneas de prueba de drogas) debajo del nombre de la droga indica un resultado negativo para esa droga. Si aparece una línea de prueba junto a “T1” o “T2” para todas las drogas, la muestra se considera negativa. Algunas líneas pueden ser más tenues o más delgadas que otras.



Negativo (-)

Resultado positivo preliminar:

Si NO aparece una línea roja o rosa junto a la “T” debajo del nombre de la droga, la muestra tal vez contenga esa droga. Envíe la muestra a un laboratorio para pruebas de confirmación. La ilustración de la derecha muestra resultados positivos preliminares para la segunda tira (BAR), la tercera tira (EDDP) la sexta tira (MTD), pero negativos para todas las demás drogas.

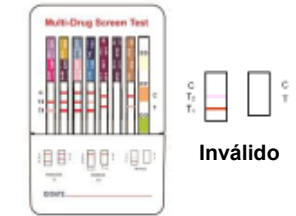


Positivo (+)

Resultado inválido:

Siempre debe aparecer una línea de color junto a la letra “C” en cada tira de prueba. Si no aparece una línea de control en cualquiera de las tiras de prueba, el resultado no es válido.

La ilustración de la derecha no muestra una línea junto a la “C” en la primera tira (AMP/OPI) ni en la sexta (MTD). Los resultados de la prueba para esas dos tiras no son válidos



Inválido

CONTROL DE CALIDAD

Se incluye un control del procedimiento en la prueba. Una línea roja que aparece en la región de control (C) es un control interno de procedimiento. Confirma un volumen de muestra suficiente, una absorción de la membrana adecuada y una técnica de procedimiento correcta.

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

A. EXACTITUD

La exactitud de la Prueba de Detección Multidrogas se evaluó en comparación con GC/MS y LC/MS. Las muestras de orina sin drogas recolectadas de voluntarios presuntamente no usuarios se analizaron con la Prueba de Detección Multidrogas. De estas muestras negativas, todas se identificaron correctamente como negativas. El 10% de las muestras negativas se confirmaron con GC/MS como negativas de drogas. Se obtuvieron al menos 30 muestras de orina positivas para cada prueba de drogas de los laboratorios de referencia. Las concentraciones de las drogas se confirmaron con GC/MS y LC/MS (para TCA). Un resumen de los resultados de exactitud se muestra en la siguiente tabla.

Resumen de Resultados de Exactitud de la Prueba de Detección Multidrogas

Pruebas de drogas/Línea corte (ng/ml)	Resultado	Rango						% Concordancia
		Sin drogas	<-25% C/O	-25% C/O - C/O	+25% C/O	>+25% - +50% C/O	>+50% C/O	
6AM/10	Neg	40	4	1	0	0	>99%	
	Pos	0	0	0	1	4	>99%	
AMP/500	Neg	40	3	0	0	0	97.7%	
	Pos	0	0	1	2	2	100%	

